取扱説明書

Zボイラ

貫流蒸気ボイラ

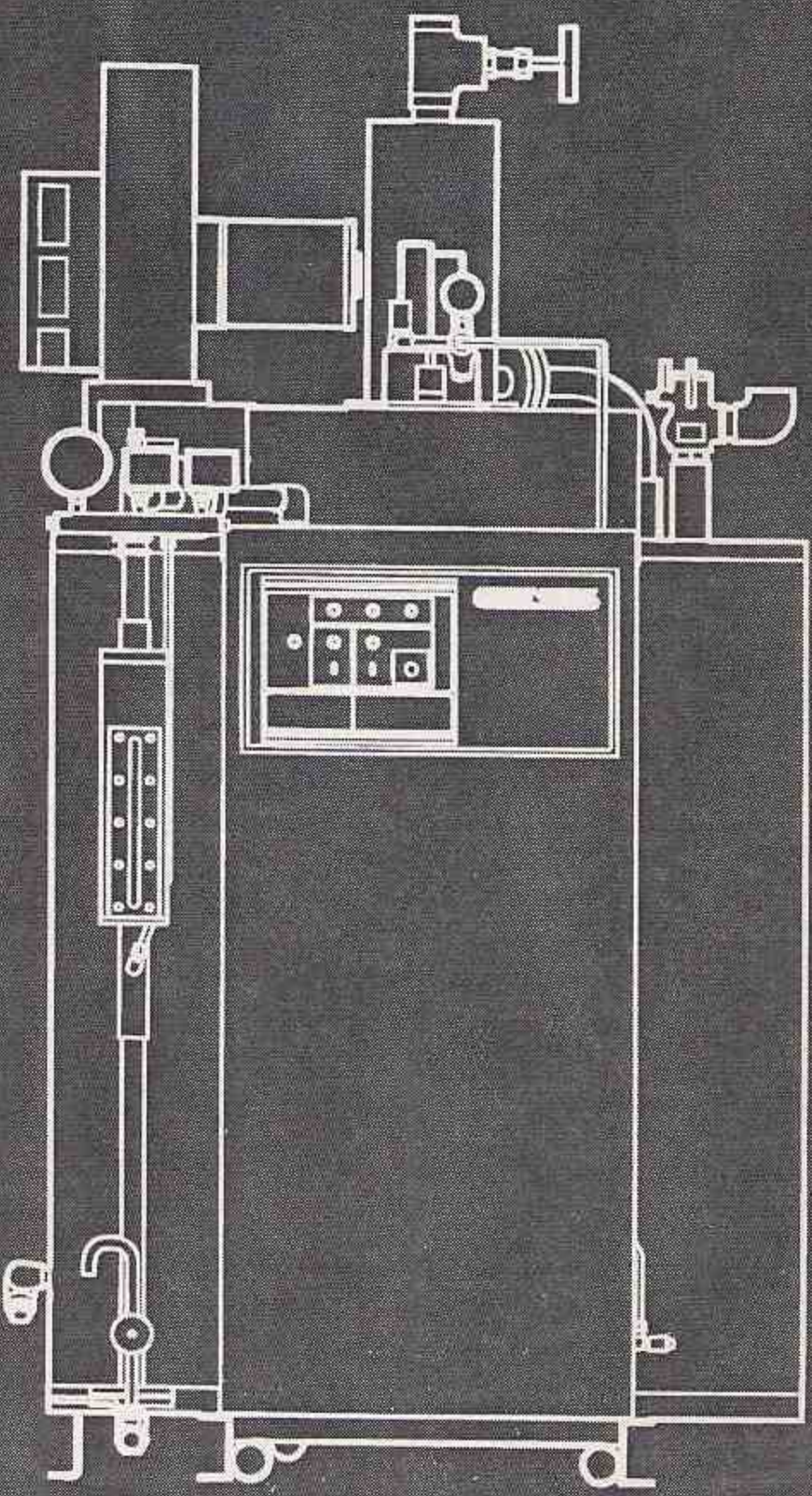
油焚き

ES-500
ES-750
ES-1000
ES-1500

この取扱説明書をよくお読みのうえ
正しくお使いください。
また、いつでも利用できるよう手元
に置いてご使用ください。

取扱説明書No.	1000-040-9173

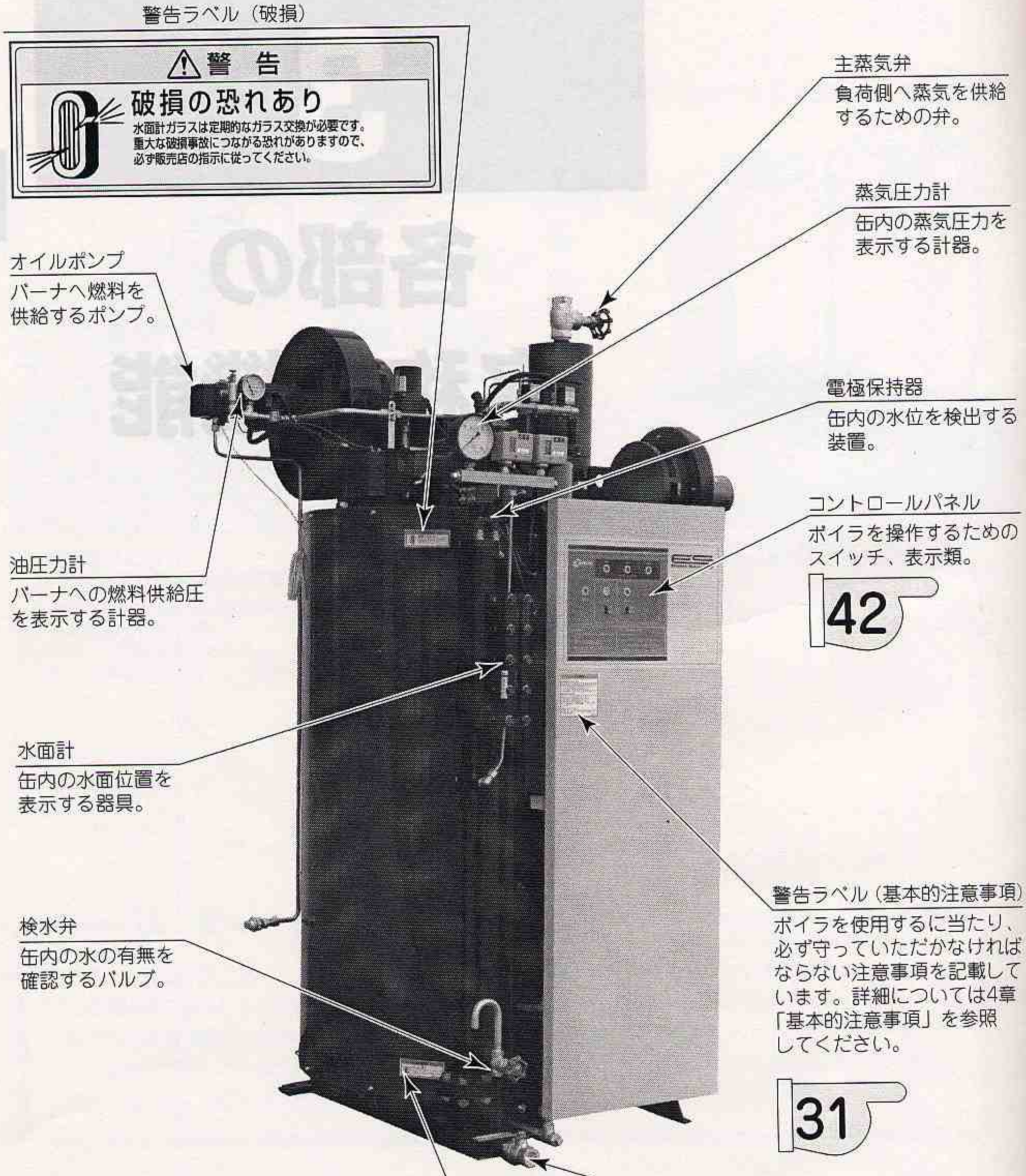
Zボイラ
MIURA



ES-1000

3　各部の名称と機能

ES-500



11 仕 様

各項目の□は、該当するものに印を付けてご利用ください。

要　　目	単位	☑ ES-500	□ ES-750	□ ES-1000	□ ES-1500
燃　　料	—	A重油			
検 査 規 格	—	小型ボイラ構造規格			
ボ イ ラ 種 類	—	多管式貫流ボイラ			
法　　規	—	定期自主検査			
取 扱 者 資 格	—	特別教育受講者以上（法規）			
相 当 蒸 発 量	kg/h	500	750	1,000	1,500
熱　　出　　力	kW{kcal/h}	313 {269,500}	470 {404,300}	627 {539,000}	940 {808,500}
保 有 水 量	ℓ	140	175	150	145
燃 料 消 費 量	ℓ/h	36.6	54.9	73.1	109.7
使　　用　　電　　源	—	□ AC200V 50Hz 3相		☑ AC200V 60Hz 3相	
電 源 引 込 線 径	mm	3.5		5.5	14.0
電源遮断器容量（ブレーカ容量）	A	20	40		75
設　　備　　電　　力	kW	1.5	3.4	4.2	8.2
総　　電　　気　　容　　量	kVA	2.6	5.1	6.1	11.2

注1　燃料の発熱量は、下記の数値を使用しました。
A重油　低発熱量　36.3MJ/ℓ {8,670kcal/ℓ}　比重　0.85

ESシリーズ データシート

ばい煙発生施設届出関連資料

ボイラ仕様

機種	効率 (%)	伝熱面積 (m^2)	燃料消費量 (L／h)	排ガス温度 (℃)
ES-500	85	7.6	36.6	280
ES-750	85	9.77	54.9	280
ES-1000	85	9.35	73.1	280
ES-1500	85	9.65	109.7	280

液体燃料の場合、燃料消費量50L／h以上は、ばい煙発生施設の届出が必要です
（注）地域によっては条例による上乗せ基準があります

排ガスデータ

機種	必要空気量 (m^3_N／h)	湿り排ガス量 (m^3_N／h)	乾き排ガス量 (m^3_N／h)	NOx値 O_2=0% (ppm)	NOx値 O_2=4% (ppm)	ばいじん量 (g／m^3_N)
ES-500	458	486	444	135	110	0.1
ES-750	688	729	666	155	126	0.1
ES-1000	917	972	891	165	134	0.1
ES-1500	1376	1459	1333	150	122	0.1

※燃料低位発熱量は、灯油 35.2 MJ／L、A重油 36.3 MJ／Lとする
※必要空気量及び排ガス量の算出は空気比1.31とする
※NOx保証値はO_2=0%換算とし、気温20℃・相対湿度65%時の値とする
　また、燃料中の窒素分は0.02wt%以下とする
※ばいじん量は乾き排ガス中の量とする